

# Mac OS のネットワーク設定

機械工学科 芳賀正和

## 1. はじめに

Macintosh は 1984 年の誕生以来、ネットワークを得意としたパソコンとして発展してきました。当初は、AppleTalk という特有のネットワークを利用していましたが、Internet の普及により TCP/IP にも対応しています。現在では、全く新しい UNIX ベースの OS (Mac OS X) への切り替えを進めており、Macintosh のネットワーク環境が大きく変わり始めています。ここでは、Mac OS 9 と Mac OS X でのネットワーク設定の方法について解説します。

## 2. Mac OS 9

### 2.1 IP アドレスの設定

Mac OS 9 における IP アドレスの設定は、「アップルメニュー」「コントロールパネル」「TCP/IP」で行います (Fig.1)。



Fig.1 「TCP/IP」の起動

IP アドレスが与えられている場合は、「設定方法」を「手入力」とし、「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「ルータアドレス」、「ネームサーバーアドレス」、「検索ドメイン名」を入力していきます (Fig.2)。

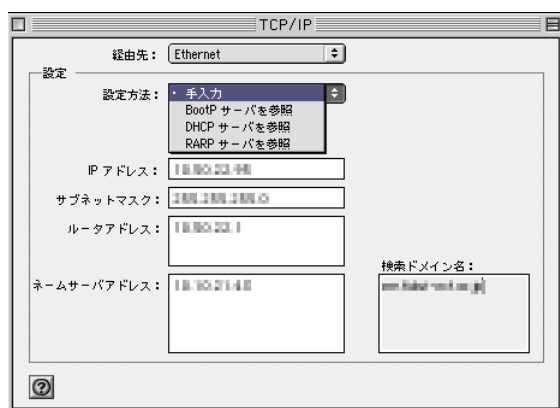


Fig.2 「手入力」の設定

入力値が不明な場合は、ネットワーク管理者に聞きましょう。

IP アドレスが DHCP より割り当てられる場合は、「設定方法」を「DHCP サーバーを参照」としておくだけです。

### 2.2 インターネット

インターネットに関する諸設定は、「アップルメニュー」「コントロールパネル」「インターネット」で行います (Fig.3)。

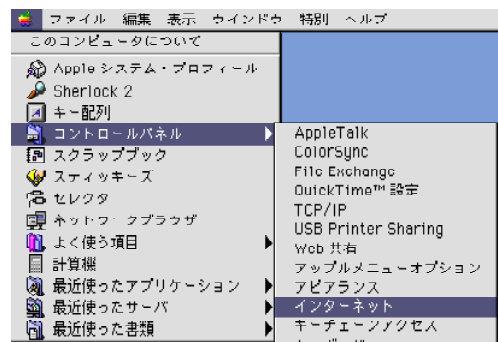


Fig.3 「インターネット」の起動

#### 2.2.1 個人情報

「個人情報」タグでは、使用者の「名前」、「電子メールアドレス」、「所属」を入力します (Fig.4)。



Fig.4 「個人情報」タグ

### 2.2.2 電子メール

「電子メール」タグでは、「利用者アカウント」、「POP/IMAP サーバ」、「メールパスワード」、「SMTP サーバ」を入力し、「使用する電子メールアプリケーション」で、普段使用するメールソフトを指定しておきます (Fig.5)。

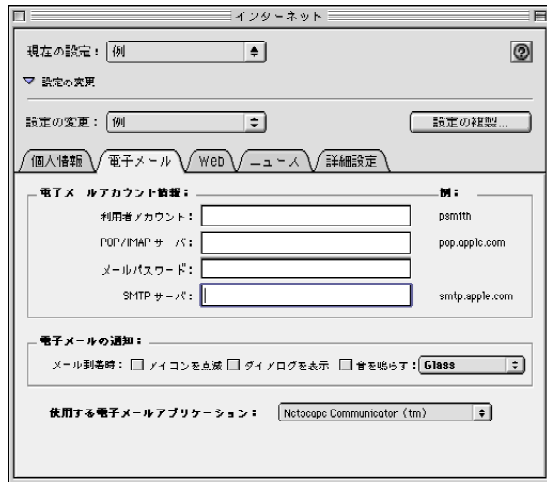


Fig.5 「電子メール」タグ

### 2.2.3 Web

「Web」タグでは、Web ブラウザの設定を行います (Fig.6)。

「Web ホームページ」では、ブラウザのホームボタンをクリックした際に現れるページのアドレスを入力しておきます。「ダウンロード先」には、ダウンロードしたファイルの保存場所を指定しておきます。「色とリンク」は、リンク箇所を表示する際の色を設定します。「使用する Web ブラウザ」には、普段使用するブラウザを設定しておきます。

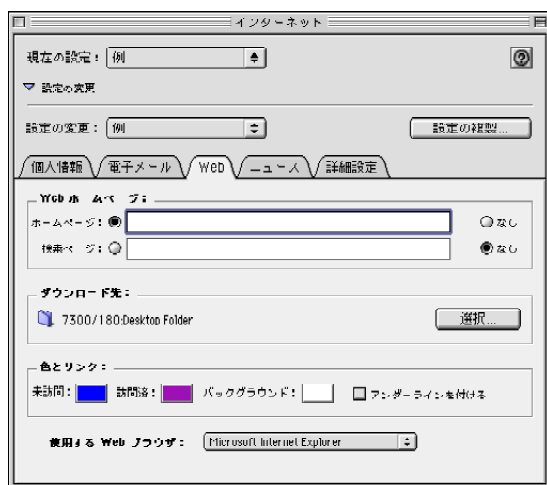


Fig.6 「Web」タグ

### 2.2.4 ニュース

「ニュース」タグでは、インターネット上のニュースサービスを利用する際に設定します (Fig.7)。



Fig.7 「ニュース」タグ

### 2.2.5 詳細設定

「詳細設定」タグでは、インターネットを利用する際の細かい設定を行います。左側のアイコンを選択すると、アイコン名に対応する設定項目が現れます (Fig.8)。

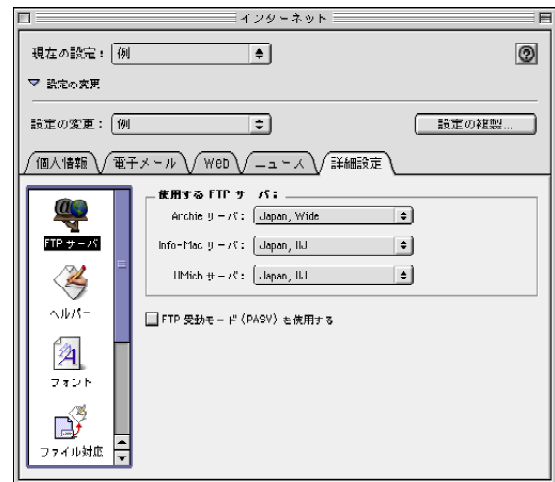


Fig.8 「詳細設定」タグ

ネットワーク上にファイアウォールが設置されている場合は、左側のアイコンの中から「ファイアウォール」を選択します (Fig.9)。「プロキシサーバ」の「Web」、「Gopher」、「FTP」のうち、プロキシサーバが設定されているものにチェックを入れ、プロキシサーバの IP アドレスとポート値を入力します。不明な場合はネットワーク管理者から入手してください。



Fig.9 「ファイアウォール」の設定

## 2.3 ファイル共有

Mac OS 9 以降のファイル共有機能では、AppleTalk 経由に加えて TCP/IP 経由でもファイルサーバにアクセス可能となりました。

「Apple メニュー」 「セレクト」を選択し(Fig.10)、左のアイコンの中から「AppleShare」を選択します(Fig.11)。



Fig.10 「セレクト」の起動



Fig.11 「AppleShare」

AppleTalk 経由でファイル共有する場合には、右側の「ファイルサーバの選択」欄に表示されたファイルサーバを選択し、「OK」をクリックします。

TCP/IP 経由の場合は、ファイルサーバ一覧の下にある「サーバのIP アドレス...」ボタンをクリックします。

続いて「サーバのアドレスを入力」と表示されるので、ファイルサーバの IP アドレスを入力して「接続」をクリックするとファイルサーバに接続します(Fig.12)。

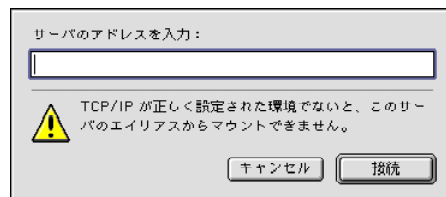


Fig.12 「サーバのアドレスを入力」

あとは、AppleTalk 経由、TCP/IP 経由ともに操作は同じで、ユーザー名とパスワードを入力して「接続」をクリックします(Fig.13)。

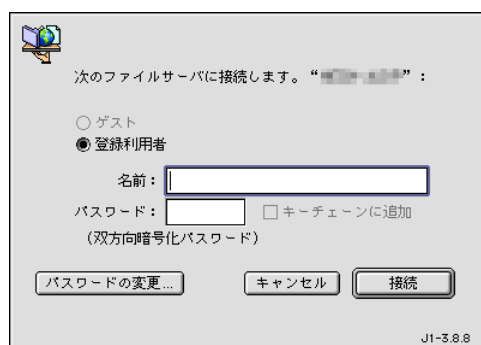


Fig.13 「ファイルサーバに接続」

アクセスしたい共有フォルダを選択して「OK」をクリックすると(Fig.14)、デスクトップに共有フォルダが現れます(Fig.15)。共有フォルダアイコンのエイリアスを作成しておくと、次回からエイリアスをダブルクリックだけで Fig.13 の画面が現れるようになります。エイリアスの作成は、アイコンを選択した状態で、「ファイル」 「エイリアスを作る」とします。

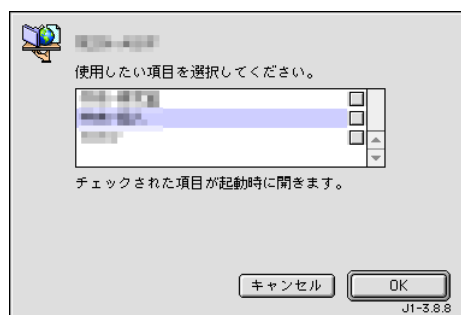


Fig.14 共有フォルダを選択



Fig.15 共有フォルダのアイコン

### 3. Mac OS X

#### 3.1 ネットワークの設定

##### 3.1.1 「ネットワーク」の起動

Mac OS Xにおけるネットワークの設定を行います。まず、Dockの中から「System preferences」を選択します (Fig.16)。



Fig.16 Dock

続いて、「ネットワーク」のアイコンをクリックします (Fig.17)。



Fig.17 「ネットワーク」

##### 3.1.2 IPアドレスの設定

IPアドレスが与えられている場合は、「設定」を「手入力」とし、「IPアドレス」、「サブネットマスク」、「ルータ」、「ネームサーバー」、「検索ドメイン」を入力していきます (Fig.18)。

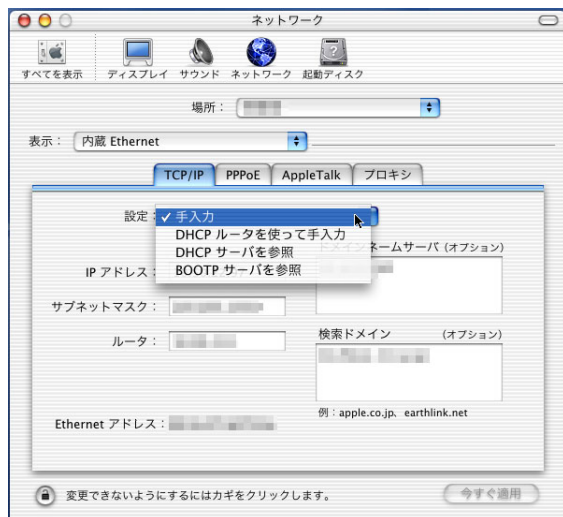


Fig.18 「手入力」の設定

入力値が不明な場合は、ネットワーク管理者に聞きましょう。

IPアドレスがDHCPより割り当てられる場合は、「設定」を「DHCPサーバーを参照」としておくだけです。

##### 3.1.3 AppleTalk

AppleTalkを利用する場合は、「AppleTalk」タグをクリックし、「AppleTalkを使用」にチェックを入れます (Fig.19)。

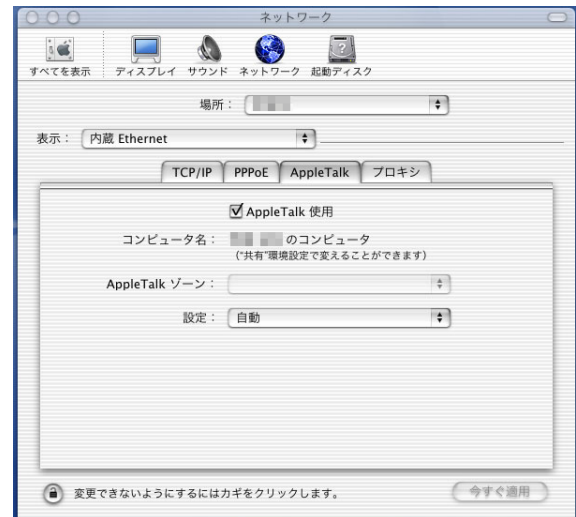


Fig.19 「AppleTalk」

##### 3.1.4 プロキシの設定

ネットワーク上にプロキシサーバが設置されている場合は、「プロキシ」タグを選択します (Fig.20)。プロキシサーバが設定されているものにチェックを入れ、プロキシサーバのIPアドレスとポート値を入力します。不明な場合はネットワーク管理者から入手してください。



Fig.20 「プロキシ」

### 3.2 インターネット

インターネットに関する諸設定を、「Dock」「System preferences」「インターネット」で行います

(Fig.21) .



Fig.21 「インターネット」

### 3.2.1 iTools

「iTools」タグでは、アップル社が提供している iTools というサービスを利用する場合に設定しておきます (Fig.22) .



Fig.22 「iTools」タグ

### 3.2.2 メール

「メール」タグでは、「デフォルトメールソフト」で普段使用するメールソフトを指定し、「メールアドレス」、「受信用メールサーバ」、「アカウントの種類」、「ユーザアカウント ID」、「パスワード」、「送信用メールサーバ」を設定しておきます (Fig.23) .



Fig.23 「メール」タグ

### 3.2.3 Web

「Web」タグでは、Web ブラウザの設定を行います (Fig.24) .

「デフォルト Web ブラウザ」で、普段使用するブラウザを設定しておきます。「ホームページ」では、ブラウザのホームボタンをクリックした際に現れるページのアドレスを入力しておきます。「検索ページ」は、検索する際のページを設定します。「ダウンロード先」には、ダウンロードしたファイルの保存場所を指定しておきます .

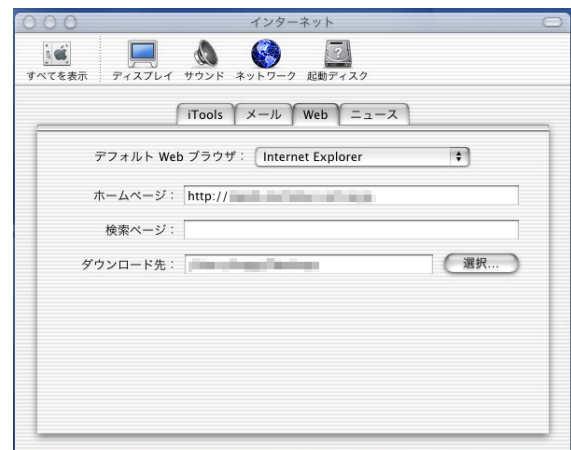


Fig.24 「Web」タグ

### 3.2.4 ニュース

「ニュース」タグでは、インターネット上のニュースサービスを利用する際に設定します (Fig.25) .

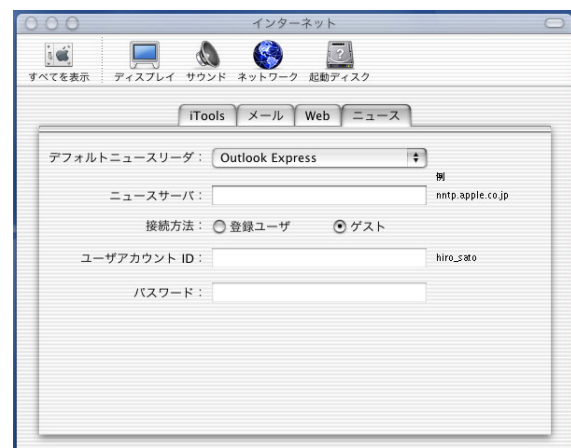


Fig.25 「ニュース」タグ

## 3.3 ファイル共有

Mac OS X のファイル共有機能は、TCP/IP 経由が標準ですが、AppleTalk 経由でも可能です。まず、「移動」「サーバへ接続...」を選択します (Fig.26) .

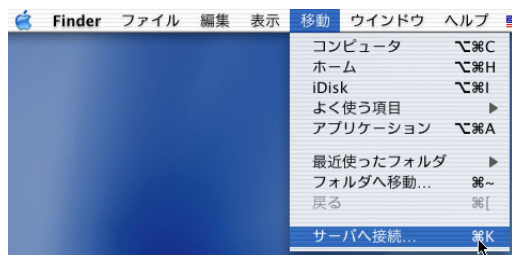


Fig.26 「サーバへ接続」

TCP/IP 経由の場合は、「ローカルネットワーク」を選択し、表示された中からアクセスしたいファイルサーバを選択するか、下の「アドレス」欄に「afp://」と IP アドレスを入力します (Fig.27)。「接続」をクリックするとファイルサーバに接続します。



Fig.27 TCP/IP 経由

AppleTalk 経由でファイル共有する場合には、「AppleTalk」を選択し、表示された中からアクセスしたいファイルサーバを選択します (Fig.28)。

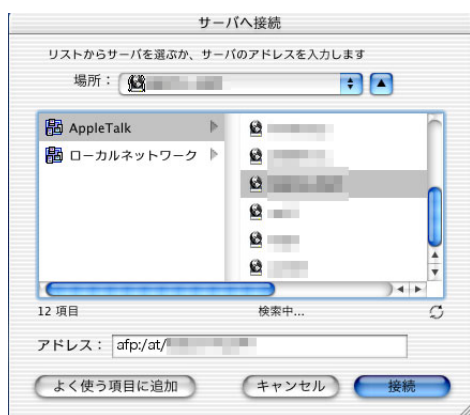


Fig.28 AppleTalk 経由

あとは、AppleTalk 経由、TCP/IP 経由ともに操作は同じで、ユーザー名とパスワードを入力して「接続」をクリックします (Fig.29)。

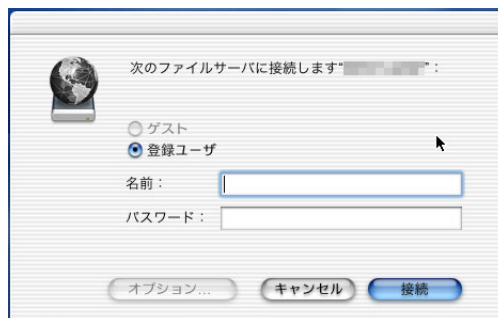


Fig.29 「ファイルサーバに接続」

アクセスしたい共有フォルダを選択して「OK」をクリックすると (Fig.30)、デスクトップに共有フォルダが現れ (Fig.31)、アクセスできます。



Fig.30 共有フォルダを選択



Fig.31 共有フォルダのアイコン

#### 4. おわりに

Macintosh におけるネットワーク設定の方法を説明しました。現在の MacOS は、初めて起動する時に誰でも簡単に設定できるようになっているので、ここで紹介した方法は必要無いかもしれません。しかし、途中で設定を変更する場合には、ここで紹介した方法で行います。ただし、MacOS X は現在発展途上の OS なので、多少設定方法が変わるかもしれません。また、MacOS X のファイル共有は、Windows のファイルサーバにも直接アクセスできます (SMB 対応) が、現時点 (MacOS X10.1.2) では日本語のファイル名に対応できていないので紹介を省きました。